

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2010 / 2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA

PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN

PADA PT. BAVARIA MERCINDO MOTOR

Tony (1100009171)

Lorencia (1100035491)

Herlina (1100037130)

Kelas / Kelompok : 07 PLT / 02

Abstrak

Tujuan penelitian, ialah untuk menganalisis dan merancang sistem basis data pembelian, penjualan, dan persediaan, serta merancang aplikasi yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi PT. Bavaria Mercindo Motor dalam mengelola informasi.

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah metodologi *database life cycle* dari Thomas Connolly.

Hasil yang dicapai adalah rancangan sistem basis data dalam *logical* data model dan *physical* data model. Dan terbentuknya suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja perusahaan karena data tersimpan dengan teratur sehingga dapat diakses dengan mudah.

Kesimpulan dari penulisan ini adalah perancangan sistem basis data beserta aplikasi yang berhubungan dalam membantu perusahaan dalam mengelola data transaksi pembelian, penjualan, dan persediaan, serta menghasilkan laporan transaksi dengan cepat sehingga membantu dalam melakukan pengambilan keputusan.

Kata Kunci

Analisis, perancangan , pembelian, penjualan, persediaan